



## Aplicación

Principio de funcionamiento	Los interruptores de nivel IMN se utilizan para la detección y control de uno o varios puntos de nivel en líquidos, sean o no conductivos. Pueden emplearse en numerosos tipos de depósitos, cisternas, tanques.
Aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para la detección de un único punto de nivel en líquidos.</li> <li>Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.</li> </ul>

## Características constructivas

Conexión a proceso	Rosca 1/2" NPT
Material del cuerpo	Inox AISI304L (1.4301)
Temperatura de trabajo	-30 .. +125 °C
Protección	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP68 en la parte sumergida</li> <li>IP67 en la parte exterior</li> </ul>

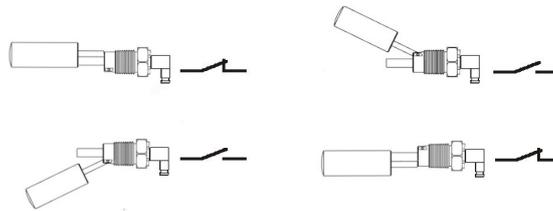
## Flotador

Material	Inox AISI304L (1.4301)
Presión de trabajo	5 kg/cm <sup>2</sup>
Densidad	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Dimensiones	Ø17 x 56 mm

## Datos eléctricos

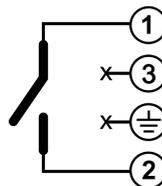
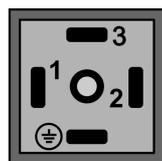
Tipo de contacto	Contacto reed, normalmente abierto. Invertiendo la posición del flotador, el contacto puede ser NA o NC.
Potencia máxima de contacto	10 W
Voltaje máximo del interruptor	230 VCA/VCC
Tensión mínima de ruptura	150 VCC
Corriente máxima del interruptor	CC 0.5A
Corriente máxima de transporte	1 A
Resistencia máxima de los contactos	100 mohm
Resistencia de aislamiento mínima	109 ohm

### Situación



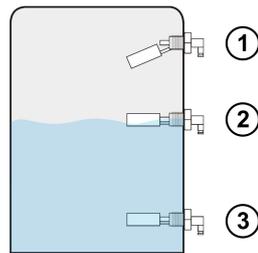
## Conexión eléctrica

Tipo	Conector DIN43650 Mini
Conexión	



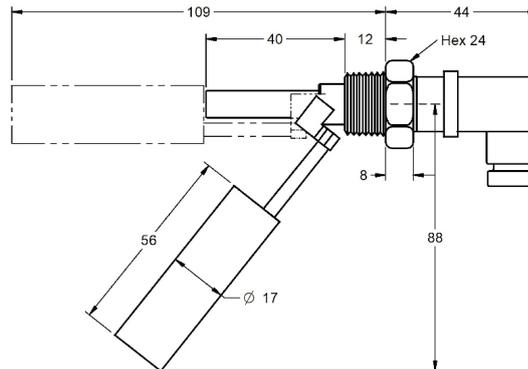
Se suministra el conjunto completo del conector, macho y hembra.

**Ejemplo de instalación**



- 1 - Alarma de máximo nivel
- 2 - Nivel máximo
- 3 - Nivel mínimo

**Dimensiones**



**Consejos de instalación**

- Los golpes pueden alterar las características del sensor.
- Una excesiva inclinación de montaje puede provocar un funcionamiento incorrecto.
- Las vibraciones u ondulaciones pueden causar un accionamiento inesperado del contacto.
- Emplee la carga adecuada a la capacidad de carga del contacto.
- Mantenga el sensor alejado de campos magnéticos para evitar falsas operaciones del contacto.